

Die perfekte Padelbahn mit SuperSub® Sportfundament

SuperSub SportSystems bietet seit über 10 Jahren intelligente Lösungen für Sportplatzfundamente

- Perfekte Wasserdurchlässigkeit
- Große Wasserhaltekapazität
- Leicht im Gewicht (ab 60 kg/m²)
(sehr geeignet für setzungsgefährdete Gebiete)
- Stabil und flach
- Sehr komfortables Spielen
- Mindestens 10 Jahre Garantie
- Erwartete Lebensdauer 40 Jahre

Padel ist der am schnellsten wachsende Sport der Welt

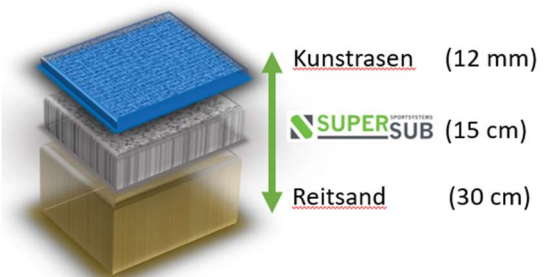
SuperSub® ist für Padel innerhalb der Benelux-Länder das am häufigsten verwendete Sportfundament. Das in Eigenregie entwickelte und patentierte SuperSub® mit verstärkten Fasern hat mit der richtigen Härte das Beste aus beiden Welten: ein komfortables Spiel und den perfekten Ballaufprall. Durch die Stärke des gebundenen Fundaments bleiben Padelplätze mit SuperSub® flach. Also gut für garantierten Sport- und Spielspaß von mindestens 10 Jahren. Und in Kombination mit der sehr guten Wasserdurchlässigkeit trotzt SuperSub® jedem Regenschauer, so dass das Spiel schnell wieder aufgenommen werden kann. Wodurch man sogar nach einem starken Wolkenbruch schnell wieder auf den Platz kann.

Spezifikationen SuperSub®

Gewicht (Schichtdicke 100 mm)	60 kg/m ²
Druckfestigkeit	1,8 N/mm ²
Elastizitätsmodul	650 N/mm ²
Wasserdurchlässigkeit	> 500 mm per uur*

*Einmal in 100 Jahren Chance auf ein Regenguss von 58 mm pro Stunde

Der Aufbau Neubau, schematische Wiedergabe auf Sand



SuperSub® kann auch auf einem bestehenden Lavagrund aufgetragen werden. Zum Beispiel bei der Umwandlung von bestehenden Tennisplätzen in Padelplätze. Die Schichtdicke von SuperSub® beträgt dann 10 cm.

Supersub® bietet den besten Komfort während des Spielens

In der Praxis wird das Spielen auf einer Padelbahn mit SuperSub® als komfortabler empfunden

Wenn der Spieler auf einem Padelplatz abspringt, wendet, dreht und gleitet, übt er eine Kraft auf den Untergrund aus, und der Untergrund übt eine gleichwertige und entgegengesetzte Kraft auf den Sportler aus. Diese sogenannte Bodenreaktionskraft beeinflusst die Leistung und den Komfort eines Sportlers. Eine harte Oberfläche wie Beton erzeugt eine hohe Bodenreaktionskraft, was zu einer höheren Muskelbelastung führt und Auswirkungen auf die Gelenke des Sportlers hat. Eine weniger harte Oberfläche wie SuperSub® reduziert die Bodenreaktionskraft und führt zu deutlich weniger Verletzungen.



Padelbahn auf einem SuperSub® Fundament

Elastizitätsmodul und relative Steifheit von SuperSub®.

Material	Elastizitätsmodule [N/mm ²]	relative Steifheit (im vergleich Supersub®)
Gummi	0,5	0,0008
Supersub®	650	1
Eis	9.100	14
Beton	28.000	43
Stahl	210.000	323

Die geringere Bodenreaktionskraft kommt daher, dass SuperSub® elastischer ist als andere harte Untergründe. Darüber hinaus hat SuperSub® auch einen perfekten Ballabprall. Diese ideale Kombination führt zu einem komfortablen Padelplatz. Siehe obige Tabelle für einen Vergleich der Elastizität verschiedener Materialien. Dabei gilt: Je kleiner die Zahl, desto elastischer das Material.

SuperSub® erfüllt die neusten Normen & Anforderungen von KIWA/ISA en NOC*NSF

SCAN MICH
Für Informationen
und
realisierte Projekte



SuperSub SportSystems B.V.

Produktieweg 52 • NL 2382 PD Zoeterwoude

T +31 (0)71 – 542 46 30

E Info@supersub-sportsystems.com

W www.supersub-sportsystems.com